

6. Indicadores disponibles a partir del Sistema integrado de vigilancia epidemiológica del SIDA/VIH/ITS en Cataluña (SIVES) y otros indicadores de salud sexual y reproductiva (SSR)

Las tablas siguientes contienen los indicadores a los que se hace referencia dentro del documento, disponibles a partir del SIVES y, como novedad en esta edición, recogen otras dimensiones de la salud sexual y reproductiva (SSR) (indicadores sobre anticoncepción, fecundidad, IVE y accesibilidad al sistema sanitario) con la intención de disponer de un conjunto de indicadores comparables a nivel nacional e internacional. En color verde se resaltan aquellos indicadores recomendados por ONUSIDA (indicadores UNGASS) aplicables a nuestro entorno [1].

Los indicadores han sido clasificados según grandes bloques temáticos a los cuales forman parte:

- Estado de desarrollo y aplicación de políticas
- Morbi-mortalidad del VIH/Sida
- Diagnóstico del VIH
- Conocimientos, actitudes y conductas
- ITS
- SSR

Dentro de la tabla de *Conocimientos, actitudes y conductas* y de la tabla de ITS, también se han agrupado los indicadores según el grupo de población:

- Población general
- HSH
- Mujeres TS
- UDVP
- Población joven

1. Estado de desarrollo y aplicación de políticas.			
Indicador	Fuente	Último año disponible	Valor
UNGASS 4. Porcentaje de adultos >16 años con infección avanzada que recibe terapia antirretroviral (TAR)*	Proyecto para la informatización del seguimiento clínico epidemiológico de la infección por VIH y Sida (Cohorte PISCIS)	Acumulado 1998-2009	80,70
UNGASS 5. Porcentaje de embarazadas VIH-positivas que reciben TAR para reducir el riesgo de transmisión materno-infantil	Estudio clínico epidemiológico de las parejas madre-hijo expuestas al VIH y/o a los fármacos antirretrovirales (Proyecto NENEXP), Registro de transmisión vertical (RTV)	2009	87,40
UNGASS 24. Porcentaje de adultos >16 años VIH-positivos que sigue con vida y se tiene constancia de que continúa con TAR a los 12 meses de haber iniciado el tratamiento*	Cohorte PISCIS	Acumulado 1998-2009	88,90
UNGASS 7. Porcentaje de personas de 18-49 años que se sometió a la prueba específica del VIH en los últimos 12 meses y conoce los resultados*	Encuesta de Salud y Hábitos Sexuales (ESHS) [2]	2003	23,80
UNGASS 8. Porcentaje de HSH que se sometió a la prueba del VIH en los últimos 12 meses y conoce los resultados*	Monitorización conductual (CEEISCAT) Proyecto SIALON†	2008	60,00
UNGASS 8. Porcentaje de UDVP que se sometió a la prueba del VIH en los últimos 12 meses y conoce los resultados*	Monitorización conductual (CEEISCAT)	2008-2009	46,10
UNGASS 8. Porcentaje de mujeres TS que se sometió a la prueba del VIH en los últimos 12 meses y conoce los resultados*	Monitorización conductual (CEEISCAT)	2007	67,40
UNGASS 9. Porcentaje de HSH a los que llegan los programas de prevención del VIH*	Monitorización conductual (CEEISCAT) SIALON	2008	85,60
UNGASS 11. Porcentaje de escuelas que implementan el Programa Salut i Escola*	Programa Salut i Escola (Generalitat de Catalunya) ‡	Hasta junio de 2008	88,90

* Adaptación del indicador UNGASS correspondiente; / † Proyecto Sialon. *Capacity building in HIV/Syphilis prevalence estimation using a non-invasive methods among MSM in Southern and Eastern Europe*. Proyecto europeo multicéntrico incluido en la monitorización conductual en HSH del CEEISCAT, / ‡ Programa Salut i Escola, nace en 2004, impulsado conjuntamente por los Departamentos de Salud y Educación de la Generalitat de Catalunya.

Indicadores disponibles a partir del Sistema integrado de vigilancia epidemiológica del SIDA/VIH/ITS en Cataluña (SIVES) y otros indicadores de salud sexual y reproductiva (SSR)

2. Morbi-mortalidad del VIH/Sida.				
Indicador	Fuente	Último año disponible	Desagregación	Valor
UNGASS 23. Prevalencia de infección por VIH en poblaciones expuestas	Estudios en poblaciones centinela	2008-09	Por poblaciones centinela	Recién nacido: 0,15
				Trabajadores durante la revisión médica: 0,20
				Donantes de sangre: 0,01
				UDVP reclutados en la calle: 58,10
				UDVP en centros de reducción de daños: 34,50
				UDVP que inicien tratamiento: 41,00
				HSH*: 20,40
				TS: 2,50
				Pob. penitenciaria: 14,70
				Pacientes con tuberculosis: 23,33
UNGASS 25. Porcentaje de lactantes que nació con el VIH de madres infectadas	Proyecto NENEXP, RTV	2009		2,18
Tasa de TV del VIH en Cataluña	Proyecto NENEXP, RTV	2009		1,45
Porcentaje de gestantes infectadas por el VIH que ha sido diagnosticado antes de la fecha del parto	Proyecto NENEXP, RTV	2009		96,48
Porcentaje de recién nacidos hijos de mujeres infectadas por el VIH que ha sido expuestos a TAR durante la gestación, parto y 48 h. posteriores	Proyecto NENEXP, RTV	2009		93,77
Tasa de nuevos diagnósticos de VIH global, por sexo y por grupo de edad†	Sistema de información de nuevos diagnósticos de VIH de Cataluña	2008	Global	8,64
			Por sexo	Hombres: 13,79 Mujeres: 3,54
			Por grupo de edad	16-24: 7,85 25-44: 17,77 45-49: 5,85 >=65: 1,23
Porcentaje (nº) de nuevos diagnósticos de VIH según vía de transmisión‡	Sistema de información de nuevos diagnósticos de VIH de Cataluña	2008	Por población centinela	UDVP: 6,00 (38) Homo/bisexuales: 43,90 (279) Heterosexual: 42,10 (268) Otros: 8,00 (51)
Porcentaje (nº) de nuevos diagnósticos de VIH según país de origen†	Sistema de información de nuevos diagnósticos de VIH de Cataluña	2008	Por país de origen	España: 52,80 (336) Otros: 47,20 (300)
Tasa de incidencia del sida global, por sexo, por grupo de edad (por 100.000 habitantes)	Registro de casos de sida de Cataluña	2008	Global	3,10
			Por sexo	Homes: 4,86 Dones: 1,35
			Por grupo de edad	<15: 0,00 16-24: 1,18 25-44: 5,39 45-64: 4,08 >=65: 0,57
Años potenciales de vida perdidos por el VIH (por 1.000 personas/año)	Registro de casos de sida de Cataluña	Acumulado 1998-2009		347,10
Porcentaje de infectados por el VIH que sobrevive	Cohorte PISCIS	Acumulado 1998-2009		90,80
Porcentaje de casos de SIDA que sobrevive a los 18 meses	Cohorte PISCIS	Acumulado 1998-2009		80,40



Indicador	Fuente	Último año disponible	Desagregación	Valor
Tasa de mortalidad por VIH global y específica por edad (por 1.000 personas/año)	Cohorte PISCIS	Acumulado 1998-2009	global	17,10
			por grupo de edad	20-24: 9,50 25-29: 5,80 30-34: 11,20 35-39: 15,00 40-44: 20,50 45-49: 20,70 50-54: 23,10 55-59: 24,60 60-64: 24,80 >65: 38,60
Esperanza de vida de los infectados por VIH a los 20 años	Cohorte PISCIS	Acumulado 1998-2009		39,20

* Proyecto Sialon: Selección de los mismos centros de reclutamiento que en años anteriores. / † Disponible, también, dentro del texto desagregado por región sanitaria. / ‡ Disponible, también, dentro del texto desagregado por sexo y región sanitaria.

3. Diagnóstico del VIH.

Indicador	Fuente	Último año disponible	Desagregación	Valor
Tasa de pruebas diagnósticas de VIH realizadas/año, global y por región sanitaria (por 1.000 habitantes)	Monitorización del diagnóstico del VIH a través de la red de laboratorios de Cataluña (HIVLABCAT)	2008	Global	Cataluña: 39,80
			Por regiones sanitarias	Barcelona: 44,50 Tarragona: 32,40 Lleida: 53,40 Girona: 29,70 Terres de l'Ebre: 32,60 Cat. Central: 16,50 Alt Pirineu i Aran: -
Porcentaje de pruebas positivas entre las pruebas realizadas en la red de laboratorios de Cataluña global y por regiones sanitarias	HIVLABCAT	2008	Global	Cataluña: 0,85
			Por regiones sanitarias	Barcelona: 0,95 Tarragona: 0,80 Lleida: 0,46 Girona: 0,36 Terres de l'Ebre: 0,54 Cat. Central: 0,71 Alt Pirineu i Aran: -
Nº de pruebas realizadas anualmente en los centros de detección anónima de anticuerpos del VIH	Centros de diagnóstico y consejo asistido de Cataluña (HIVDEVO)	2008		4.431
Porcentaje de pruebas positivas entre las pruebas realizadas en centros de detección anónima de anticuerpos del VIH	HIVDEVO	2008		2,80
Porcentaje de nuevos diagnósticos de VIH con retraso del diagnóstico por sexo, por grupo de edad y por vía de transmisión	Sistema de información de nuevos diagnósticos de VIH de Cataluña	2008	Global	32,50
			Por sexo	Hombres: 33,40 Mujeres: 28,80
			Por grupo de edad	16-24: 14,80 25-44: 30,90 45-64: 52,90 >=65: 42,90
			Por población centinela	UDVP: 29,00 Homosexual/Bisexual: 23,90 Heterosexual: 41,00 Otros/No calificado: 37,80

4. Conocimientos, actitudes y conductas.			
Indicador	Fuente	Último año disponible	Valor
Población general			
UNGASS 16. Porcentaje de personas de 18-49 años que tuvo relaciones sexuales con más de una pareja en los últimos 12 meses*	ESHS	2009	19,40
UNGASS 17. Porcentaje de personas de 18-49 años que ha tenido más de una pareja en los últimos 12 meses y ha usado el preservativo en la última relación sexual*	ESHS	2003	40,20
Porcentaje de personas de 18-49 años que ha tenido parejas ocasionales en los últimos 12 meses y ha utilizado el preservativo consistentemente	ESHS	2003	50,65
Porcentaje de HSH (alguna vez en su vida)	ESHS	2003	6,00
Porcentaje de personas de 18-49 años que se informa sobre temas sexuales según la fuente principal de información	ESHS	2003	Familiares y profesores: 20,50 Grupo de iguales: 58,80 Profesionales: 2,80 Medios de comunicación: 10,80 Nadie: 6,90
Porcentaje de personas que ha tenido una comunicación satisfactoria sobre sexualidad con los padres	ESHS	2003	39,20
Porcentaje de personas de 18-49 años que no trabajaría o estudiaría con personas infectadas por el VIH	ESHS	2003	27,34
Porcentaje de población que ha pagado a cambio de tener relaciones sexuales (alguna vez en su vida)	ESHS	2003	27,20
Población HSH			
UNGASS 14. Porcentaje de HSH que identifica correctamente las formas de prevenir la transmisión sexual del VIH y rechaza ideas erróneas*	Monitorización conductual (CEEISCAT) SIALON	2008	63,61
UNGASS 19. Porcentaje de HSH que declara haber usado un preservativo durante su última penetración anal	Monitorización conductual (CEEISCAT) SIALON	2008	57,20
Prevalencia de uso consistente del preservativo en la penetración anal con parejas estables en HSH (últimos 6 meses)	Monitorización conductual CEEISCAT SIALON	2008	37,40
Prevalencia de uso consistente del preservativo en la penetración anal con parejas ocasionales en HSH (últimos 6 meses)	Monitorización conductual CEEISCAT SIALON	2008	64,00
Prevalencia de relaciones anales desprotegidas en la última relación con una pareja estable con estado serológico desconocido o discordante en HSH (últimos 12 meses)	Monitorización conductual CEEISCAT SIALON	2008	46,02
Porcentaje de HSH que ha consumido alcohol y drogas antes o durante la última relación sexual (últimos 6 meses)	Monitorización conductual (CEEISCAT) SIALON	2008	Alcohol: 41,00 Drogas: 56,45
Porcentaje de HSH que ha pagado a cambio de tener relaciones sexuales (últimos 6 meses)	Monitorización conductual CEEISCAT	2008	7,20
Porcentaje de HSH que ha cobrado a cambio de tener relaciones sexuales (últimos 6 meses)	Monitorización conductual CEEISCAT	2008	5,90
Mujeres TS			
UNGASS 18. Porcentaje de TS que declara haber usado un preservativo con su último cliente no fijo (últimos 6 meses)*	Monitorización conductual CEEISCAT	2007	98,70
UNGASS 18. Porcentaje de TS que declara haber usado un preservativo con su último cliente fijo (últimos 6 meses)*	Monitorización conductual CEEISCAT	2007	96,80
Prevalencia de uso consistente del preservativo en las relaciones sexuales con clientes en TS (últimos 6 meses)	Monitorización conductual CEEISCAT	2007	94,50
Prevalencia de uso consistente del preservativo en las relaciones sexuales con pareja estable en TS (últimos 6 meses)	Monitorización conductual CEEISCAT	2007	13,00



Indicador	Fuente	Último año disponible	Valor
Población UDVP			
UNGASS 20. Porcentaje de UDVP que declara haber usado un preservativo durante su última relación sexual con pareja estable*	Monitorización conductual CEEISCAT	2008-09	37,90
UNGASS 20. Porcentaje de UDVP que declara haber usado un preservativo durante su última relación sexual con pareja ocasional*	Monitorización conductual CEEISCAT	2008-09	78,80
Prevalencia de uso consistente del preservativo en las relaciones sexuales con pareja estable en UDVP (últimos 6 meses)	Monitorización conductual CEEISCAT	2008-09	29,20
Prevalencia de uso consistente del preservativo en las relaciones sexuales con pareja ocasional en UDVP (últimos 6 meses)	Monitorización conductual CEEISCAT	2008-09	66,90
UNGASS 21. Porcentaje de UDVP que declara haber aceptado jeringuillas usadas (últimos 6 meses)*	Monitorización conductual CEEISCAT	2008-09	19,40
UNGASS 21. Porcentaje de UDVP que intercambió material de forma indirecta para la inyección de drogas (últimos 6 meses)*	Monitorización conductual CEEISCAT	2008-09	54,00
Población Joven			
UNGASS 13. Porcentaje de jóvenes de 15 a 24 años que identifica correctamente las formas de prevenir la transmisión sexual del VIH*	ESHS	2003	10,00
UNGASS 15. Porcentaje de jóvenes de 15 a 24 años que tuvo su primera relación sexual antes de los 15 años	ESHS	2003	4,30
Porcentaje de jóvenes <35 años sexualmente activos que ha utilizado un preservativo en su última relación sexual reclutada en el CJAS y a través del ASSIR (últimos 12 meses)	Estudio en población centinela <35 años (Proyecto CT/NG-ASSIR/CJAS)	2008	53,70
Porcentaje de jóvenes <35 años sexualmente activos que ha utilizado un preservativo en su última relación sexual reclutada en prisión (últimos 12 meses)	Proyecto CT/NG-Prisiones	2009	25,90
Porcentaje de jóvenes <35 años que abusan del alcohol y drogas reclutados en el CJAS y ASSIR	Proyecto CT/NG-ASSIR/CJAS	2008	Alcohol: 26,50 Drogas: 60,30
Porcentaje de jóvenes <35 años que abusan del alcohol y drogas reclutados en prisión	Proyecto CT/NG-Prisiones	2009	Alcohol: 49,20 Drogas: 48,90

* Adaptación del indicador UNGASS correspondiente.

5. Infecciones de transmisión sexual (ITS).			
Indicador	Fuente	Último año disponible	Valor
Población general			
Tasa de incidencia de sífilis (por 100.000 hab.) por año†	Registro de las EDO individualizada	2008	4,60
Tasa de incidencia de gonococo (por 100.000 hab.) por año†	Registro de las EDO individualizada	2008	4,20
Tasa de incidencia de LGV (por 100.000 hab.) por año†	Registro de las EDO individualizada	2008	0,50
Tasa de incidencia de sífilis congénita (por 100.000 hab.) por año†	Registro de las EDO individualizada	2008	0,00
Tasa de incidencia de clamidia genital (por 100.000 hab.) por año‡	Registro de las EDO	2008	4,80
Tasa de incidencia de condilomas acuminados (por 100.000 hab.) por año‡	Registro de las EDO	2008	5,00
Tasa de incidencia de tricomonas (por 100.000 hab.) por año‡	Registro de las EDO	2008	2,10
Tasa de incidencia de oftalmia neonatal (por 100.000 hab.) por año‡	Registro de las EDO	2008	1,30
Tasa de incidencia de herpes genital (por 100.000 hab.) por año‡	Registro de las EDO	2008	6,70
Tasa de incidencia del resto de ITS de declaración numérica (por 100.000 hab.) por año	Registro de las EDO, SNMC	2008	83,6
Prevalencia de ITS autodeclarada en mujeres de 18-70 años sexualmente activas (alguna vez en su vida)	Estudio Afroditá [3]	2009	6,40
Población HSH			
Prevalencia de ITS autodeclarada en HSH (últimos 12 meses)	Monitorización conductual CEEISCAT SIALON	2008	15,00
Mujeres TS			
Prevalencia de infección por clamidia en TS	Monitorización conductual CEEISCAT	2007	8,80
Prevalencia de infección por gonorrea en TS	Monitorización conductual CEEISCAT	2007	1,00
Población UDVP			
Prevalencia de infección por clamidia en UDVP	Monitorización conductual CEEISCAT	2008-09	2,30
Prevalencia de infección por gonorrea en UDVP	Monitorización conductual CEEISCAT	2008-09	0,70
Población Joven			
Prevalencia de infección por clamidia en jóvenes <35 años que acceden al CJAS y ASSIR	Proyecto CT/NG-ASSIR/CJAS	2008	4,00
Prevalencia de infección por clamidia en jóvenes <35 años internos en centros penitenciarios	Proyecto CT/NG- prisiones	2009	5,40
Prevalencia de infección por gonorrea en jóvenes <35 años que acceden al CJAS y ASSIR	Proyecto CT/NG-ASSIR/CJAS	2008	0,20
Prevalencia de infección por gonorrea en jóvenes <35 años internos en centros penitenciarios	Proyecto CT/NG- prisiones	2009	0,20

† Disponible, también, dentro del texto desagregado por sexo y edad. / ‡ Disponible, también, dentro del texto desagregado por región sanitaria.

6. Otros indicadores de salud sexual y reproductiva (SSR).			
Indicador	Fuente	Último año disponible	Valor
Prevalencia anticonceptiva en mujeres de 18-70 años sexualmente activas que han utilizado algún método (alguna vez en su vida)	Estudio Afrodita	2009	87,40
Porcentaje de mujeres que utiliza algún método anticonceptivo según el tipo de método habitual (alguna vez en la vida)	Estudio Afrodita	2009	Oral: 61,80 DIU: 16,10 Preservativo: 6,00 Ligadura de trompas: 6,60 Otros: 7,00
Tasa de fecundidad específica por edad (hijos por 1.000 mujeres de cada grupo de edad)	Instituto de estadística de Cataluña (Idescat) [4]	2008	15-19: 12,90 20-24: 44,20 25-29: 73,30 30-34: 102,40 35-39: 64,60 40-44: 12,40 45-49: 0,80
Porcentaje de embarazo adolescente (<19 años)	Observatorio de salud reproductiva [5]	2007	4,35
Porcentaje de repeticiones en el uso de anticoncepción de urgencia (AU) (del total de usuarias durante el periodo 2004-2008)	Programa de salud materno-infantil. (Generalitat de Catalunya)†	2008	22,20
Tasa de IVE específica por edad (IVE por 1.000 mujeres de cada grupo de edad)	Idescat	2008	15-19: 8,83 20-24: 15,44 25-29: 11,78 30-34: 7,83 35-39: 5,40 40-44: 2,10 45-49: 0,18
Índice sintético de aborto	Idescat	2008	0,26
Porcentaje de cesáreas	Registro del conjunto mínimo básico de datos de los hospitales de agudos (CMBD-HA)	2008	21,30
Porcentaje de mujeres que se ha hecho una citología (alguna vez en su vida)	Estudio Afrodita	2009	89,20
Porcentaje de TS que ha tenido relaciones sexuales contra la propia voluntad (alguna vez en su vida)	Monitorización conductual (CEEISCAT)	2007	15,90

† La salud materno-infantil es un ámbito de actuación del Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya. La Dirección General de Salud Pública dispone de un registro de datos de la dispensación de AU en centros sanitarios de la red de Cataluña.

Bibliografía

[1] Programa Conjunto de las Naciones Unidas sobre el VIH/SIDA (ONUSIDA). Seguimiento de la Declaración de compromiso sobre el VIH/SIDA. Directrices para el desarrollo de indicadores básicos. Informe 2010. (ONUSIDA/09.10S / JC1676S). Ginebra: ONUSIDA; 2009.

[2] Instituto Nacional de Estadística. Encuesta de Salud y Hábitos Sexuales. Madrid: INE; 2003.

[3] Bosch X., Castellsagué X, Cortés J, Puig-Tintoré L.M, Roura E, Sanjosé S, Torne A. Estudio Afrodita : cribado del cáncer de cuello uterino en España y factores relacionados. Madrid: GlaxoSmithLine; 2009.

[4] Instituto de Estadística de Cataluña [Internet]. Barcelona: Generalitat de Catalunya; [acceso 22 de julio de 2010]. Disponible en: <http://www.idescat.cat/>

[5] Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Bayer Schering Pharma. Observatorio de Salud Reproductiva [Internet]. Madrid: Schering; [acceso 22 de julio de 2010]. Disponible en: <http://www.saludreproductiva.com>